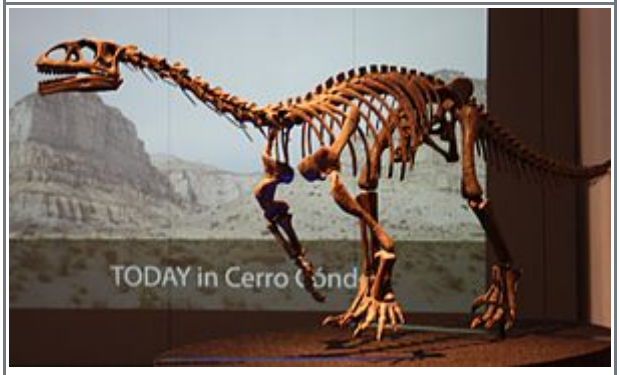
Leonerasaurus

Leonerasaurus („Echse aus Leoneras-Formation“) ist eine basale (ursprüngliche) Gattung der sauropodomorphen Dinosaurier.

Sie gehört zu den Fossilien, die allgemein als sogenannte Prosauropoden bekannt sind; diese Gruppe wird in der Wissenschaft aber kaum mehr verwendet. Bislang ist nur ein einziges Exemplar dieser Gattung bekannt, das aus der Chubut-Provinz in Zentral-Patagonien (Argentinien) stammt.

Dieses Fossil, das als Art *L. taquetrensis* beschrieben wurde, stammt vermutlich aus dem Pliensbachium bis Toarcium oder oberen Sinemurium bis Toarcium, also den Unteren Jura. Allerdings kann die Fundformation auch älter sein, und in die Obertrias gehören.

Leonerasaurus ist im Allgemeinen ein typischer früher sauropodomorpher Dinosaurier, mit einem kleinen Kopf auf einem langen Hals, spatelförmigen Zähnen, deutlich kürzeren Vorderbeinen als Hinterbeinen und einem kräftigen Schwanz. Die Gesamtlänge des einzigen Fundes, eines nicht ganz ausgewachsenen Exemplars, lag wohl bei etwa 2,5 m. Allerdings sind im Sakrum (Kreuzbein) vier Wirbel verschmolzen, ein Merkmal, das bislang nur von „echten“ Sauropoden bekannt ist. Wie bereits Neubeschreibungen der vergangenen Jahre nahelegen, deutet dies auf eine stark durch Konvergenz geprägte Evolution der frühen Sauropodomorpha hin (d. h. Körpermerkmale entwickeln sich bei verschiedenen Arten auf Grund ähnlicher Bedingungen unabhängig, aber ähnlich).

Leonerasaurus
 *Leonerasaurus*
Zeitliches Auftreten
Unterjura (oder evtl. Obertrias) 199,3 bis 174,1 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Cañadón Las Leoneras, Provinz Chubut (Argentinien)
Systematik
Ornithodira Dinosaurier (Dinosauria) Echsenbeckensaurier (Saurischia) Sauropodomorpha *Leonerasaurus*
Wissenschaftlicher Name
Leonerasaurus Pol et al., 2011

Beschreibung

Von *Leonerasaurus* ist bislang nur ein einziges, unvollständiges Exemplar bekannt. Ein Teil eines Kieferknochens, Zähne, Hals- und Rumpfwirbel, ein Kreuzbein, Teile des Schulter- und Beckengürtels sowie einige Knochen der Gliedmaßen wurden gefunden.[1]

Etymologie

Die Autoren geben an: *Leoneras*, als Bezug zur lithostratigraphischen Einheit, der Las-Leoneras-Formation, in der die Gattung gefunden wurde; *saurus*, „lizard“ ([Eid-]echse) (latinisiertes Griechisch). Der Artname *taquetrensis* bezieht sich auf die Sierras de Taquetrén, wo die Las-Leoneras-Formation im zentralen Patagonien ausstreicht.[1]

Einzelnachweise

1. Diego Pol, Alberto Garrido, Ignacio A. Cerda: *A New Sauropodomorph Dinosaur from the Early Jurassic of Patagonia and the Origin and Evolution of the Sauropod-type Sacrum.* In: *PLoS ONE.* Bd. 6, Nr. 1, 2011, e14572, doi:10.1371/journal.pone.0014572 (https://doi.org/10.1371/journal.pone.0014572).

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Leonerasaurus&oldid=132874154“

Diese Seite wurde zuletzt am 7. August 2014 um 23:39 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.